(12) NACH DEN LERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 12. April 2001 (12.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 01/25415 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12N 15/86, 15/867, 15/79, 5/10, A61K 48/00, C07K 16/28

(21) Internationales Aktenzeichen: P

PCT/DE00/03444

(22) Internationales Anmeldedatum:

27. September 2000 (27.09.2000)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

199 46 142.2 27. September 1999 (27.09.1999) DE

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BUNDESREPUBLIK DEUTSCH-LAND letztvertreten durch DEN KOMMIS-SARISCHEN LEITER DES PAUL-EHRLICH-IN-STITUTS PROF. DR. JOHANNES LÖWER [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 51-59, 63225 Langen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CICHUTEK, Klaus

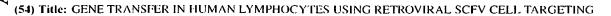
[DE/DE]: Theodor-Heuss-Strasse 54, 63225 Langen (DE). ENGELSTÄDTER, Martin [DE/DE]: Gebrüder-Grimm-Strasse 33, 63322 Rödermark (DE).

- (74) Anwälte: VOSSIUS, Volker usw.; Holbeinstrasse 5, 81679 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CA, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT. BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
 Recherchenberichts: 7. Februar 2002

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



(54) Bezeichnung: GENTRANSFER IN HUMANE LYMPHOCYTEN MITTELS RETROVIRALER SCFV-ZELLTARGETING VEKTOREN

(57) Abstract: The invention relates to the gene transfer in human T cells using novel retroviral scFv cell targeting vectors and to the use of these vectors for treating T cell-associated diseases.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft den Gentransfer in humane T-Zellen mittels neuer retroviraler seFv-Zelltargeting Vektoren und die Verwendung dieser Vektoren zur Behandlung T-Zell-assoziierter Krankheiten.

